

INSTITUTO DEL MUSEO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

TOMO IV

NOTAS DEL MUSEO DE LA PLATA

Zoología, N° 24

---

# SOBRE DOS NUEVOS ENCÍRTIDOS

HALLADOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

CON DESCRIPCIÓN DE

UN NUEVO GÉNERO (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA)

POR

LUIS DE SANTIS



BUENOS AIRES

IMPRENTA Y CASA EDITORA « CONI »

684, CALLE PERÚ, 684

—  
1939

# SOBRE DOS NUEVOS ENCÍRTIDOS

HALLADOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

CON DESCRIPCIÓN DE

UN NUEVO GÉNERO (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA)

POR

LUIS DE SANTIS



BUENOS AIRES

IMPRENTA Y CASA EDITORA « CONI »

684, CALLE PERÚ, 684

—  
1939

## SOBRE DOS NUEVOS ENCÍRTIDOS

HALLADOS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

CON DESCRIPCIÓN DE

UN NUEVO GÉNERO (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA)<sup>1</sup>POR LUIS DE SANTIS <sup>2</sup>

Este trabajo ha sido realizado en el Laboratorio de Entomología de la Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias de la Provincia de Buenos Aires, a cuya colección pertenecen los bonitos Encírtidos que se describen en seguida.

Ha sido posible reunir la bibliografía necesaria para llevar a cabo este estudio, gracias a la colaboración prestada por las siguientes personas: Excelentísimos señores embajadores de la República Argentina en Washington y Berlín, doctores Felipe A. Espil y Eduardo Labougle<sup>3</sup>; entomólogo D. Alan P. Dodd de Brisbane (Australia); Director de la Estación Experimental Agrícola de Tucumán, doctor William E. Cross; entomólogo don Everard E. Blanchard<sup>4</sup>, del Ministerio de Agricultura de la Nación, e ingeniero agrónomo José Vallega, del Instituto Fitotécnico de Santa Catalina, quien se encuentra, actualmente, en Saint Paul (Minnesota, U. S.).

<sup>1</sup> Trabajo presentado por el autor en la reunión de comunicaciones de la Sociedad Entomológica Argentina, celebrada en el Museo de La Plata el día 3 de junio de 1939.

<sup>2</sup> Ingeniero agrónomo, encargado del Laboratorio de Entomología de la Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias de la provincia de Buenos Aires.

<sup>3</sup> Por intermedio del señor Luis H. Lanús.

<sup>4</sup> Al entomólogo Blanchard se le agradece también su opinión sobre la posición sistemática de los himenópteros que aquí se estudian y al doctor Emiliano J. Mac Donagh, por la corrección del manuscrito.

Familia ENCYRTIDAE

Género **NEOANISOTYLUS**, nov.<sup>1</sup>

*Hembra*. — Cabeza subtriangular vista de frente, tan ancha como el tórax, un poco más ancha que alta; ocelos en pequeño triángulo equilátero, los posteriores distan la mitad de su diámetro del borde de las órbitas internas; ojos grandes, pestañosos, sólo un poco más largos que anchos; mejillas algo más cortas que el diámetro longitudinal de los ojos; clipeo con el margen apical cóncavo; mandíbulas angostas en el ápice, bidentadas; palpos maxilares de 4 artejos, labiales de 3. Antenas cortas, insertas muy cerca de la boca; escapo corto, algo ensanchado en su mitad distal; pedicelo un poco más largo que los tres artejos siguientes reunidos, su anchura máxima es visiblemente mayor que la del primer artejo del funículo; funículo formado por seis artejos, brevemente pedunculados y gradualmente mas largos y más anchos del primero al sexto; el primero es una vez y media más ancho que largo y el último algo menos; maza entera, tan ancha o un poco más ancha que el último artejo del funículo, con trazos bien visibles de una división en tres artículos, es casi tan larga como los cinco artejos precedentes reunidos, y oblicuamente truncada.

Escudo del mesonoto entero; axilas anchamente unidas en sus ápices; alas anteriores anchas, con una amplia infuscación trapezoidal a la altura de la nervadura marginal, sin las áreas basal y subapical con ciliias hialinas; nervio marginal no puntiforme, más largo que ancho; postmarginal breve; estigmático formando con este último un ángulo no muy agudo; las pestañas que se observan en el tercio basal, después de la franja depilada y debajo de la nervadura submarginal, son negras y más desarrolladas que las del disco. Patas normales; espolón de las tibias intermedias visiblemente más corto que el basitarso correspondiente; tibias posteriores con un espolón.

<sup>1</sup> El doctor Ángel Cabrera, ha tenido la gentileza de revisar, filológicamente, los nombres que se proponen para el nuevo género y las nuevas especies que se describen en este trabajo.

Abdomen más largo que ancho, de lados subparalelos, un poco más largo que el tórax; ovipositor visiblemente saliente, algo más largo que el abdomen; vibrisas no muy largas.

*Macho*. — La ausencia del ovipositor lo distingue fácilmente de la hembra. Se diferencia, además, por no observarse trazos de división en la maza de las antenas y por presentar las alas anteriores con la vena marginal muy breve, casi puntiforme.

*Genotipo*. — *Neoanisotylus bimaculatus*, n. sp.

*Observaciones*. — Este nuevo género se ubica cerca de *Isodromus* Howard, 1887 y de *Anisotylus* Timberlake, 1919. De ambos se distingue por la conformación de las antenas y por el ovipositor que es notablemente saliente. Además, sus mandíbulas bidentadas lo separan muy bien del primero, en tanto que la longitud relativa del espolón de las tibiae intermedias, la ausencia de las áreas con cilias hialinas en las alas anteriores y el margen apical cóncavo del clípeo<sup>1</sup>, lo alejan aún más del segundo.

***Neoanisotylus bimaculatus*, n. sp.**

(Figs. 1 a 5)

*Hembra*. — Antenas con sensorias placoideas a partir del último artejo del funículo, según la fórmula siguiente: 3 ó 4 + 5 + 5 + 4; son mucho más cortas que el artejo correspondiente.

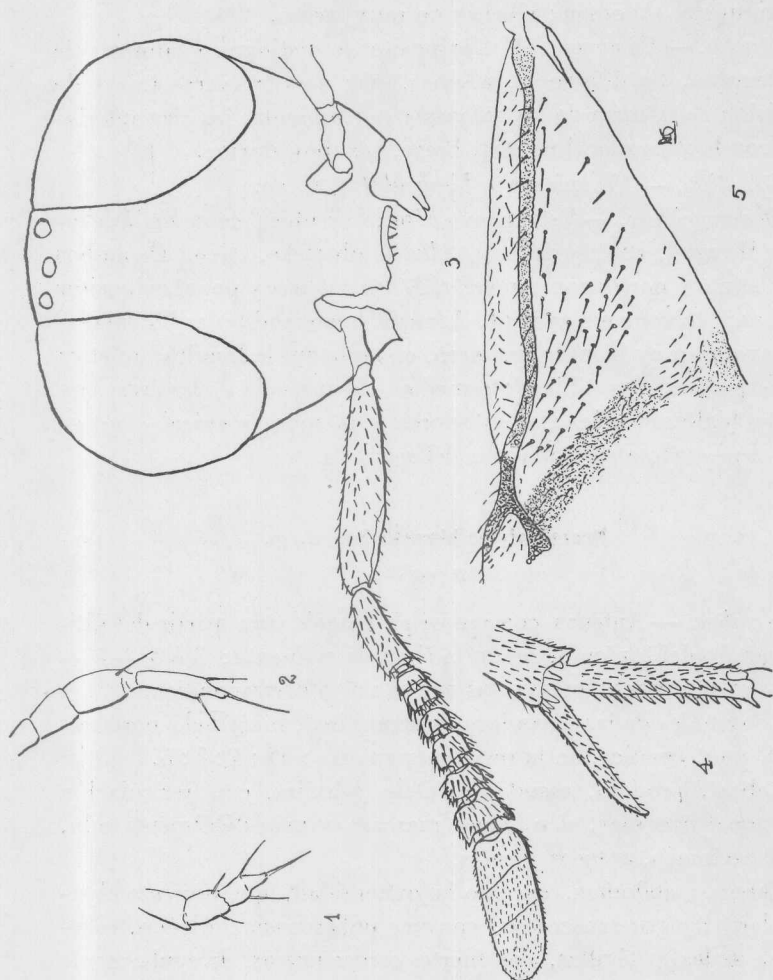
Longitudes de las nervaduras submarginal, marginal, postmarginal y estigmática, en la relación siguiente: 28 : 4 : 3 : 5.

Cabeza, pronoto, escudo, escutelo y axilas, con reticulación poligonal irregular, débilmente marcada y más débilmente aún, en el abdomen, antenas y patas.

Cabeza y abdomen, excepto la extremidad, que presenta algunas largas y gruesas cerdas, con fina pubescencia; escudo, escudete, axilas y tégulas, con fuertes cerdas negras, irregularmente dispuestas en filas longitudinales.

Cabeza y tórax, anaranjados; ojos y ocelos rojizos; antenas con el último artejo del funículo blanquecino; maza blanca; ápice de

<sup>1</sup> Esta última observación ha sido efectuada por el entomólogo Blanchard.



Figs. 1 a 5. — *Neanisolytus bimaculatus* De Sautis ♀ : 1, Palpo labial; 2, Palpo maxilar; 3, Contorno de la cabeza vista de frente, antena, clípeo y mandíbula; 4, Espolón y basitarsos de la tibia intermedia; 5, Tercio basal del ala anterior. (Aumentos : 1 y 2,  $\times 290$ ; 3, 4 y 5,  $\times 120$ .)

las mandíbulas pardo-rojizo; porciones central vertical del protórax y posterior vertical del segmento medio, negruzcas; abdomen amarillo con dos zonas laterales superiores de color pardo negruzco, ubicadas por encima de las placas sensoriales y con dos inferiores más pequeñas y del mismo color, ubicadas cerca de la extremidad; nervaduras alares parduscas.

Longitud del cuerpo (excluyendo las vainas del ovipositor) ..	1,66 mm.
» de las vainas del ovipositor .....	0,21
» de la radícula .....	0,06
» del escapo .....	0,24
» del pedicelo .....	0,10
» del funículo .....	0,20
» de la maza .....	0,17
» de las alas anteriores .....	1,13

*Macho.* — Además de los caracteres diferenciales indicados en la descripción del género, se distingue de la hembra por su menor tamaño y por la coloración del abdomen que posee casi toda su mitad basal superior irregularmente pardo negruzca. Esta zona se extiende desde el tercero al sexto anillo y el séptimo presenta una mancha rectangular del mismo color, pero más intenso y más angosta que el abdomen en ese sitio.

Longitud del cuerpo .....

1,39 mm.

*Localidad tipo.* — J. F. Gómez, F. C. S. (Gobernación de Río Negro).

*Holotipo y alotipo.* — En la colección de la Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias de la Provincia de Buenos Aires.

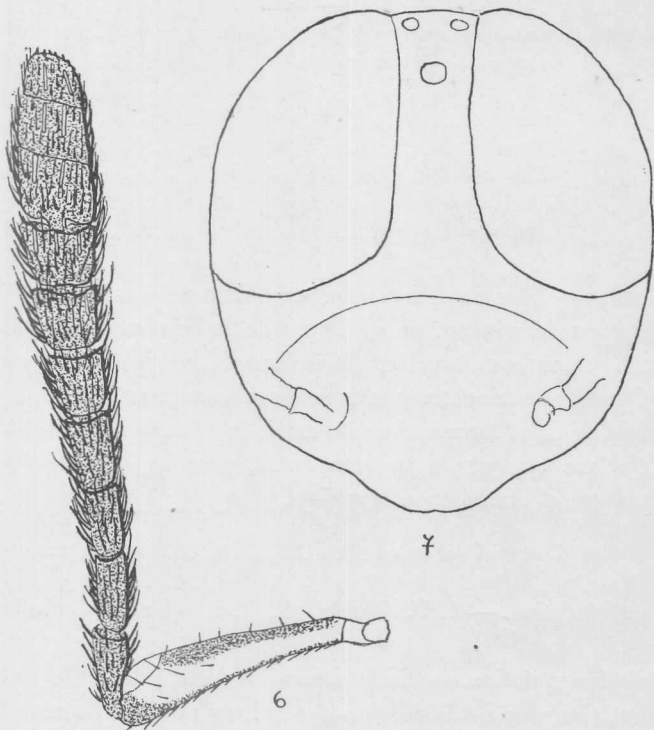
*Observaciones.* — Los ejemplares estudiados de esta especie, una hembra y un macho, fueron obtenidos al criarse los parásitos del pulgón lanífero del manzano (*Eriosoma lanigera* Hausm.), de un material recogido en la localidad indicada, por el ingeniero agrónomo Joaquín R. González y enviado al ingeniero agrónomo Mario Griot, en junio de 1937.

No se ha podido precisar cuál es la especie hospedadora.

***Cheiloneurus longisetaceus*, n. sp.**

(Figs. 6 a 8)

*Hembra*. — Cabeza un poco más alta que ancha (28,5 : 23,5) ; el ocelo anterior forma con los otros dos, que se hallan casi sobre el borde de las órbitas internas, un ángulo muy agudo ; mandíbu-



Figs. 6 a 7. — *Cheiloneurus longisetaceus* De Santis ♀ : 6, Antena ;  
7, Contorno de la cabeza vista de frente  $\times 117$

las anchas en el ápice, tridentadas ; escapo de las antenas ensanchado en su extremidad distal ; pedicelo un poco más largo que el primer artejo del funículo, de forma ligeramente subcónica ; los dos primeros artejos del funículo son dos veces más largos que anchos, cilíndricos y aproximadamente iguales en longitud ; del



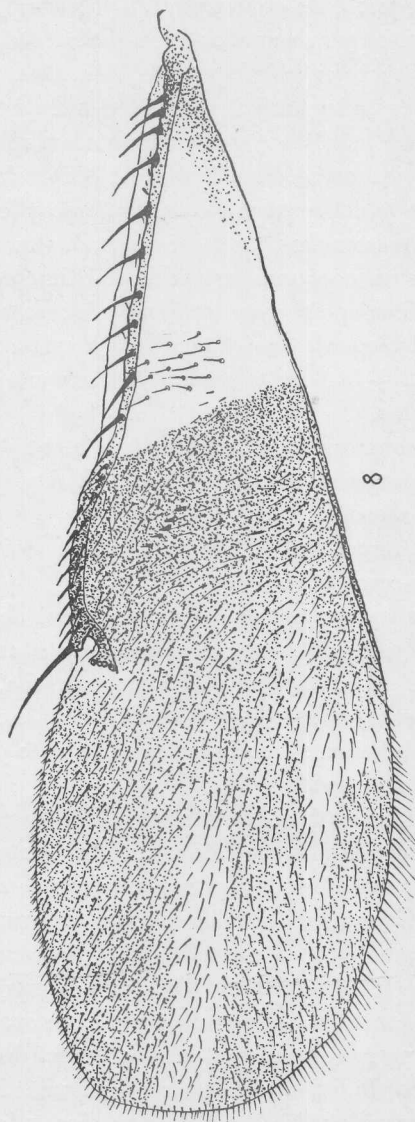


Fig. 8. — *Cheloneurus longisetaceus* De Santis ♀ : 8, Ala anterior  $\times 120$

tercero al sexto en forma de cono truncado y gradual e imperceptiblemente más cortos y más anchos en su parte distal; las anchuras máximas de los artejos quinto y sexto, son algo mayores que sus respectivas longitudes, mientras que todos los artejos anteriores son visiblemente más largos que anchos; maza apenas más corta que los tres artejos precedentes reunidos; su anchura máxima es algo mayor que la del sexto artejo del funículo y los artejos que la componen son más anchos que largos y gradualmente más cortos; el primero es un poco más largo que el último del funículo; la truncadura oblicua apical poco pronunciada; sensorias placoides del flagelo de acuerdo con la siguiente fórmula:  $0 + 0 + 1 + 1 + 3 + 5 + 5 + 5 + 4$ ; además, el último artejo con placas y espinas sensoriales.

Escudo del mesonoto más ancho que largo (28 : 19); longitudes de las venas submarginal, marginal, estigmática y postmarginal en la siguiente proporción : 32 : 12 : 4 : 1,5.

Abdomen más largo que el tórax (63 : 49); ovipositor algo saliente, tan largo como el abdomen.

Vértice de la cabeza y parte de la frente; escapo de las antenas, patas con excepción de los tarsos, escudo, escudete, axilas, tégulas y abdomen, con reticulación poligonal-escamosa, débilmente marcada en la frente, escapo, patas, bordes del escudo y en la mayor parte del abdomen; bien marcada en el resto y apretada en la porción central del escudo y escudete.

La cabeza con algunas fuertes cerdas en el vértice y con una fila de pestañas más delgadas, bordeando las órbitas; antenas y escudo del mesonoto muy pubescentes; las cerdas son gruesas y largas en el flagelo, con excepción de los dos últimos artejos de la maza; escudete con el característico mechón apical; alas anteriores con una larga cerda en la terminación de la vena postmarginal.

Cabeza de color amarillo ferruginoso; ojos y antenas, con excepción del escapo, negros; vértice y porción lateral de las mejillas, negruzcos; escapo de las antenas negro, con una franja central lateral de color amarillo pálido, casi blanquecina en la parte ensanchada, que lo recorre en toda su extensión; pronoto, una pequeña franja anterior del escudo, escudete, axilas y tégulas, amarillo-ana-

ranjados, con bordes ligeramente negruzcos; escudo casi enteramente negro, con pubescencia plateada, excepto algunas cerdas en la parte anterior y dos en la región central posterior, algo más largas que las demás, que son negruzcas; también son blanquecinas las cerdas que se observan en la porción anterior del escudete y las tres o cuatro cerdas anteriores del mechón; las alas anteriores aparecen irregularmente ennegrecidas en los dos tercios apicales y en la base, cerca de su inserción; metanoto negruzco; coxales, con excepción de los intermedios que son negruzcos y trocánteres, amarillos; fémures amarillo-negruzcos; tibias negruzcas, las intermedias presentan un anillo blanco en su extremidad proximal y son amarillentas en la distal; tibias traseras muy ennegrecidas; tarsos amarillo-negruzcos, con los primeros y últimos artejos más ennegrecidos que los demás. Abdomen verde con reflejos metálicos azulados y purpúreos; ovipositor amarillo.

Longitud del cuerpo.....	1,85 mm.
» del escapo.....	0,26
» del pedicelo.....	0,08
» del funículo.....	0,45
» de la maza.....	0,18
» de las alas anteriores.....	1,22

*Macho.* — Se distingue de la hembra por los siguientes caracteres secundarios: cabeza más fuertemente reticulada, tan larga como ancha; escapo y pedicelo más cortos; artejos del flagelo alargados, subcilíndricos, con largos pelos en verticilos y con sensorias placoideas a partir del tercer artejo, de acuerdo con la fórmula siguiente:  $1 + 2 + 3 + 3 + 5$ .

Escudete sin mechón, con largas cerdas en el centro; en las alas anteriores falta la larga cerda en la terminación de la nervadura postmarginal.

Negro, con reflejos dorados y purpúreos; antenas parduscas; el escapo con la línea clara central; patas anteriores e intermedias poco ennegrecidas; patas posteriores, con excepción de los trocánteres que son amarillos, muy ennegrecidas; todos los coxales negruzcos; alas hialinas, las anteriores con una ligera infuscación sobre la nervadura marginal.

Longitud del cuerpo.....	1,45 mm.
» del escapo.....	0,13
» del pedicelo.....	0,05
» del funículo: 0,09 + 0,09 + 0,11 + 0,11 + 0,12 + 0,11	
» de la maza.....	0,19

*Localidad tipo.* — Baradero, F. C. C. A. (Provincia de Buenos Aires).

*Holotipo y alotipo.* — En la colección de la Dirección de Agricultura, Ganadería e Industrias de la Provincia de Buenos Aires.

*Observaciones.* — La hembra de esta especie, ha sido descripta sobre el ejemplar único, capturado por el autor en una planta cítrica, en el Vivero Oficial « Ángel Gallardo », en enero de 1937. El macho fué criado de la cochinilla blanda (*Coccus hesperidum* L.) sobre ramitas de *Citrus*, coleccionadas por el agrónomo José María Torres, en la Tercera Sección de Islas del Delta del Paraná (Arroyo Borches), en julio de 1938.

Es afín a *C. japonicus* Ashmead, 1904.